Adaptador Combo Bluetooth para impresora

Manual del usuario (GBP301W3)



Bienvenido

Gracias por adquirir el adaptador combo Bluetooth para impresora de IOGEAR, compatible con impresoras paralelo y USB. Este adaptador de impresora es un accesorio de conectividad de primer orden diseñado para ayudar a reducir la frustración de trabajar con cables tanto en su casa como en la oficina. El adaptador de impresora combinado de IOGEAR con tecnología Bluetooth permite a los equipos dotados de esta tecnología enviar trabajos de impresión a impresoras paralelo y USB sin utilizar cables.

©2004 IOGEAR. Reservados todos los derechos. PKG-M0112W3S

Tabla de contenido

Contenido del paquete:

1– adaptador de impresora Bluetooth
1– manual en CD
1– guía de inicio de rápido
1– tarjeta de garantía y registro
1– adaptador de alimentación

* Si alguno de estos artículos falta o está dañado, póngase en contacto son su distribuidor.

Información general

El adaptador de impresora inalámbrico combinado de tamaño reducido de IOGEAR con tecnología Bluetooth, permite a cualquier equipo o dispositivo PDA con tecnología Bluetooth enviar trabajos de impresión a una impresora USB o paralelo sin utilizar cables. Cumple las especificaciones USB 1.1, IEEE 1284 y Bluetooth 1.1 Admite velocidades de transferencia de datos de hasta 723 Kbps y un alcance de acceso inalámbrico de hasta 100 metros (330 pies).

Esta unidad es compatible con HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile, es decir, Perfil de sustitución de cable de impresión) y SPP (Serial Port Profile, es decir, Perfil de puerto serie), que residen en la memoria flash de la tarjeta. El circuito de radiofrecuencia del chip RF incluye funciones de recepción y transmisión completas.

Esta unidad Plug-n-Play (conectar y listo), no requiere ningún controlador especial. ¡Basta con enchufarla a la impresora USB o paralelo!

- Permite a cualquier equipo personal o dispositivo PDA con tecnología Bluetooth enviar trabajos de impresión a una impresora paralelol USB sin utilizar cables
- Plug-n-Play (conectar y listo), fácil de instalar
- Dispositivo Bluetooth Clase 1 con un alcance de 100 metros (330 pies)
- Admite velocidades de datos de 723 Kbps
- Admite configuraciones Piconet (mini-red) y Scatternet (mini-redes independientes) y hasta 7 dispositivos
- Cumple las especificaciones USB 1.1, IEEE 1284 y Bluetooth 1.1
- Admite HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile, es decir, Perfil de sustitución de cable de impresión) y SPP (Serial Port Profile, es decir, Perfil de puerto serie)

Requisitos del sistema

Equipos personales y dispositivos PDA:

- Deben contar con tecnología Bluetooth y Windows
- Los dispositivos PDA pueden necesitar software adicional

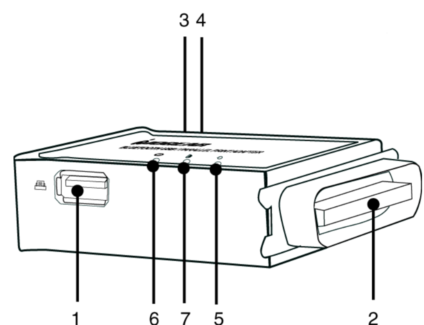
Impresora:

- Impresora USB o paralelo.*

*Se recomienda conectar sólo una impresora al mismo tiempo. No admite la conexión de dos impresoras simultáneamente. No admite impresoras multifunción.

El adaptador combo Bluetooth para impresora de IOGEAR admite tanto impresoras IEEE 1284 como USB, pero sólo una conexión en cada momento. En otras palabras, no admite dos impresoras simultáneamente. Si conecta impresoras tanto al puerto paralelo como al puerto USB, sólo funcionará la impresora conectada primero.

1. Puerto de impresora USB
2. Puerto de impresora paralelo IEEE 1284
3. Conexión de la alimentación
4. Botón de reinicio
5. LED de encendido
6. LED Bluetooth
7. LED de la impresora



Introducción

El botón REINICIO se utiliza para reiniciar el adaptador de impresora. Utilice un objeto puntiagudo para inicializar el proceso de reinicio.

El LED de encendido se ilumina cuando se proporciona corriente a través del adaptador de alimentación.

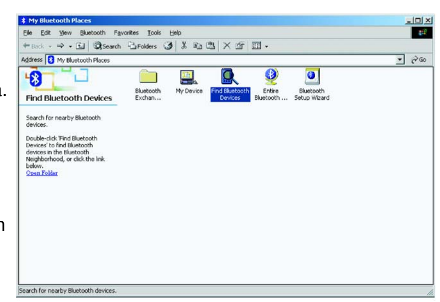
El LED Bluetooth parpadea cuando el enlace Bluetooth está establecido para no se transmiten datos por la línea. Permanece iluminado si hay transmisión de datos.

El LED de la impresora se ilumina cuando hay una impresora USB o paralelo conectada al adaptador de impresora combinado Bluetooth.

Dicho LED se apaga cuando no hay ninguna impresora conectada. El LED parpadea cuando el adaptador de impresora combinado recibe datos.

1. Conecte el adaptador de la impresora al puerto disponible de ésta, ya sea el puerto paralelo o el puerto USB. Conecte el adaptador de alimentación al puerto de alimentación del adaptador de la impresora. Proporcione corriente al adaptador de impresora y enchufe el adaptador de alimentación a ésta.

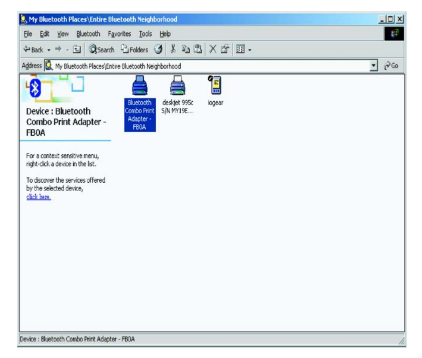
2. En el equipo con tecnología Bluetooth, haga doble clic en el icono Bluetooth para abrir My Bluetooth Place (Mi sitio Bluetooth) y seleccione Find Bluetooth Device (**Buscar dispositivo Bluetooth**).



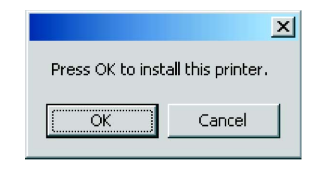
Nota: este ejemplo se basa en el software Widcomm Bluetooth, por lo que las pantallas de instalación pueden ser diferentes si utiliza otro software.

---

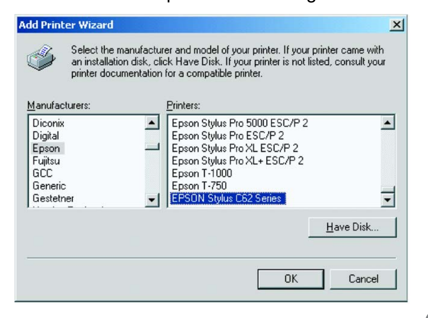
3. El equipo comienza a buscar dispositivos Bluetooth cerca**nos justo después de hacer doble clic en el icono Find Bluetooth Devices (Buscar dispositivos Bluetooth)**. En breves instantes debería ver el icono del adaptador de impresora.



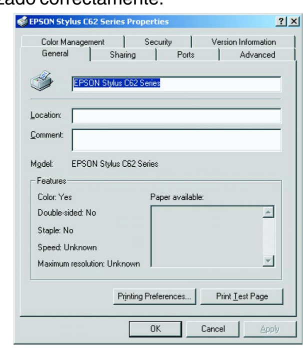
4. Haga doble clic en el icono del adaptador de impresora. El sistema le formulará la siguiente pregunta:



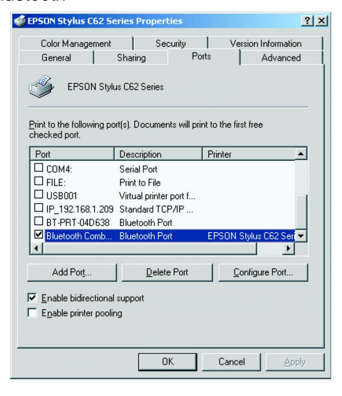
5. Haga clic en **OK (Aceptar)**. Aparecerá el Asistente para agregar impresoras.
Seleccione la impresora correcta y haga clic en **OK (Aceptar)**. En este caso, hemos utilizado la impresora Epson C62. Si la impresora no figura en la lista, necesitará instalar el controlador mediante el CD de controladores proporcionado por el fabricante de la impresora o descargarlo en línea.



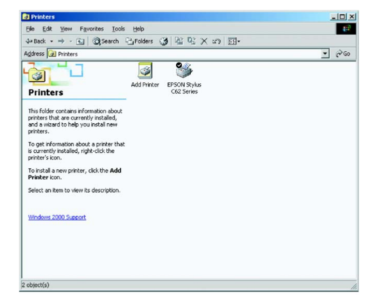
6. Ahora debería aparecer la ventana de propiedades de la impresora.
Si lo desea, puede cambiar el nombre de la impresora. Haga clic en **Imprimir página de prueba**. Si la impresora comienza a imprimir la página de prueba, la instalación se habrá realizado correctamente.



7. Si no fuera así o tiene curiosidad sobre la selección del puerto, puede hacer clic en la ventana de propiedades. El puerto correcto es el puerto del adaptador de impresora combinado Bluetooth



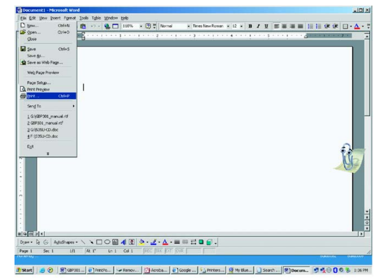
Otra forma de comprobar esta información es seleccionar Impresoras en el Panel de control. Debería ver la impresora recién instalada a través del adaptador Bluetooth en el archivo de impresora.



¡Enhorabuena! Ha completado la instalación del adaptador de impresora combinado Bluetooth de IOGEAR.

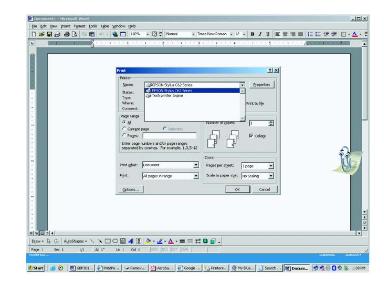
1. Imprimir desde un equipo con funcionalidad Bluetooth

Desde su aplicación (por ejemplo MS Word) elija imprimir como lo hace normalmente.



Si hay varias impresoras, seleccione aquella conectada al adaptador de impresora combinado como la impresora a la que va a enviar el trabajo. Haga clic en **Aceptar**.

Puede tener hasta 7 dispositivos (equipos o PDA) conectados al adaptador de impresión combinado. Los trabajos se tratarán en el orden en el que vayan llegando.





2. Imprimir desde un dispositivo PDA con funcionalidad Bluetooth

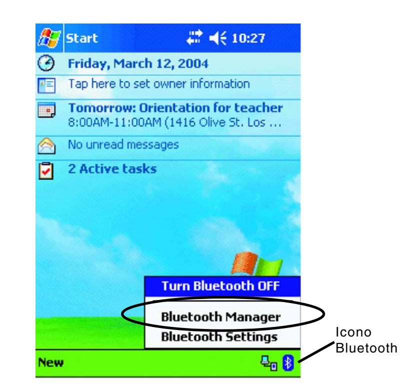
Existen varios sistemas operativos PDA. En este manual se centra en los sistemas operativos Pocket PC 2003 y Windows CE 3.0.

Configurar e imprimir desde un dispositivo PDA con funcionalidad Bluetooth mediante Microsoft Pocket PC 2003 Professional Edition.

El dispositivo PDA utilizado para el siguiente ejemplo es el HP iPAQ Pocket PC h1945.

Es necesario descargar e instalar la herramienta HP Mobile Printing del sitio Web de HP para dotar de funcionalidad de impresión al dispositivo PDA.

1. Encienda el dispositivo PDA y haga clic en el icono Bluetooth.
   Active la funcionalidad Bluetooth punteando en el administrador de Bluetooth.



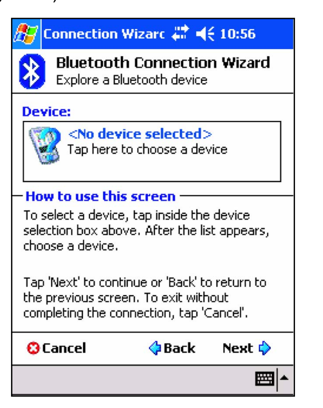
2. Aparecerá la ventana Administrador de Bluetooth. Puntee en el medio de la pantalla donde dice “Tap New” (Puntee en nuevo).



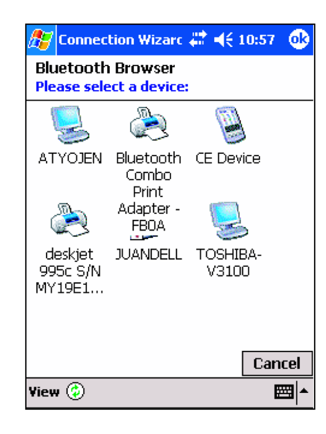
3. Aparecerá el Asistente de conexión. Seleccione Explore a Bluetooth device (Explorar un dispositivo Bluetooth) y puntee en Next (Siguiente).



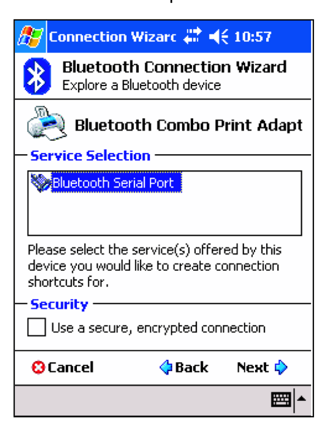
4. Puntee en Device (Dispositivo, donde dice No device selected (No hay ningún dispositivo seleccionado) y, a continuación en Next (Siguiente).



5. En la ventana del explorador Bluetooth, seleccione el adaptador de impresora combinado Bluetooth.



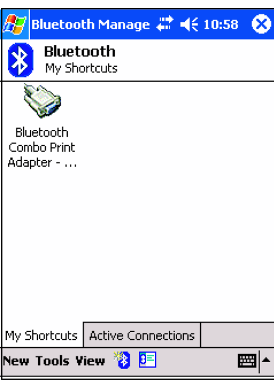
6. Regresará a la ventana del asistente y podrá ver que el adaptador de impresora combinado ya está seleccionado como dispositivo.



7. Puntee en Next (Siguiente) y el dispositivo le pedirá le indicará que el acceso directo ya se ha creado. Puntee en Finish (Finalizar).



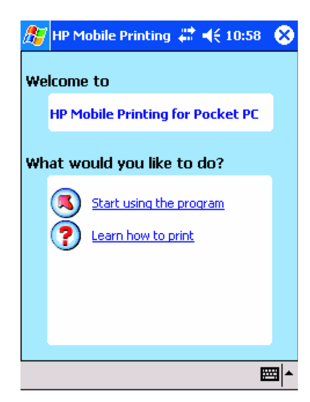
8. Ahora, desde la ventana del administrador de Bluetooth, podrá ver el acceso directo ya creado. Cierre esta ventana punteando en el icono “x ” que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.



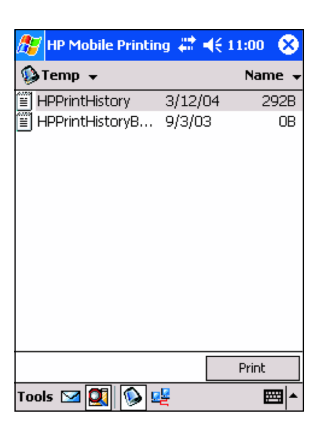
9. Puntee en Start (Inicio) de nuevo y seleccione HP Mobile Printing (Impresión móvil HP).



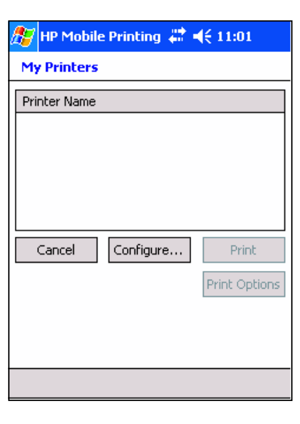
10. Puntee en Start Using the Program (Comenzar a utilizar el programa) en la ventana HP Mobile Printing (Impresión móvil HP).



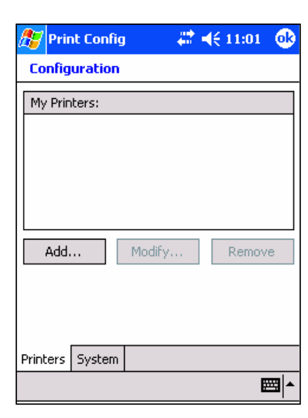
11. Seleccione el documento que desee imprimir y puntee en **Print (Imprimir).**



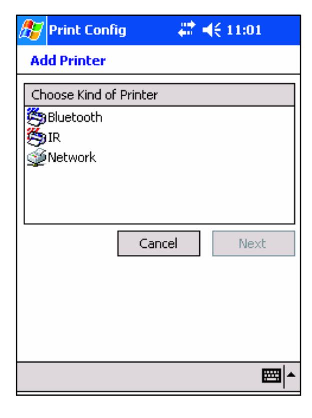
12. Aparecer la ventana de configuración de impresión. Puntee en **Configure (Configurar).**



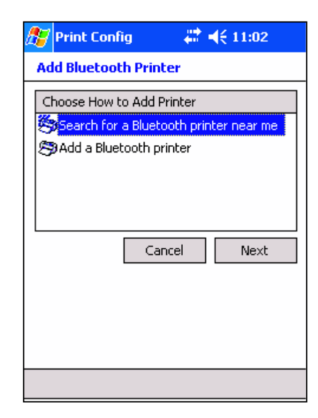
13. Puntee en Add (Agregar) en la pantalla siguiente.



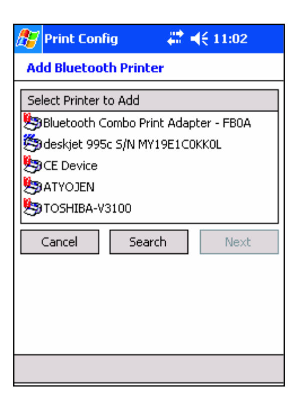
14. Seleccione Bluetooth y puntee en **Next (Siguiente)**.



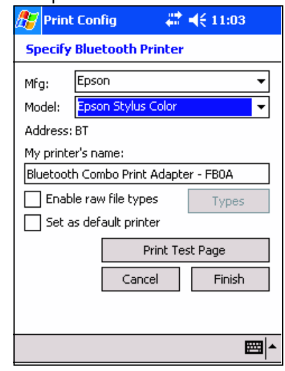
15. Seleccione Search for a Bluetooth printer near me (Buscar una impresora cercana a mí) y puntee en **Next (Siguiente).**



16. Seleccione el adaptador de impresora combinado y puntee en **Next (Siguiente).**



17. En la siguiente pantalla, elija la impresora conectada al adaptador de impresora Bluetooth y, a continuación, puntee en **Print Test Page (Imprimir página de prueba)** o en **Finish (Finalizar)** para imprimir el documento que pretende imprimir.

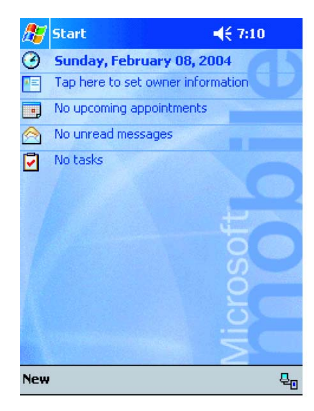


Configurar e imprimir con Windows CE 3.0

Windows CE3.0 y otros sistemas operativos para PDA anteriores no incluyen la función de impresión. El usuario necesita descargar e instalar el software de impresión para PDA adicional. En el siguiente caso, hemos instalado PrintPocketCE. Puede adquirir y descargar este software en el sitio Web www.fieldsoftware.com.

Después de instalar PrintPocketCE en su dispositivo PDA, deberá llevar a cabo los pasos siguientes para poder imprimir con el dispositivo PDA Bluetooth:

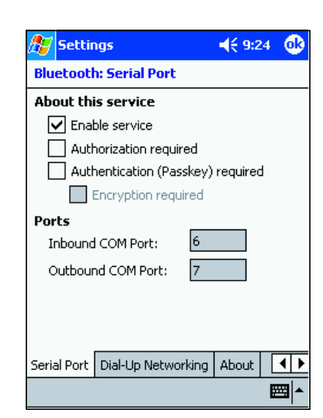
1. En la ventana de inicio, puntee en Inicio, seleccione Configuración y puntee en Sistema en la parte inferior de la ventana de configuración.



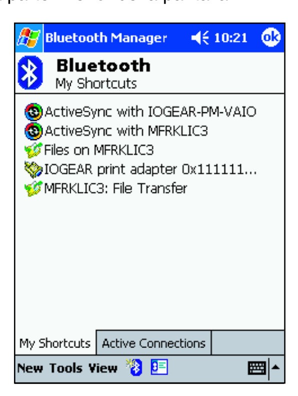
2. Puntee en el icono Bluetooth. En las selecciones de perfil de la parte inferior de la ventana, seleccione Puerto serie.

   Aparecerá la siguiente ventana. Asegúrese de que la casilla de verificación Habilitar servicio está activada y **¡RECUERDE EL PUERTO COM SALIENTE!**

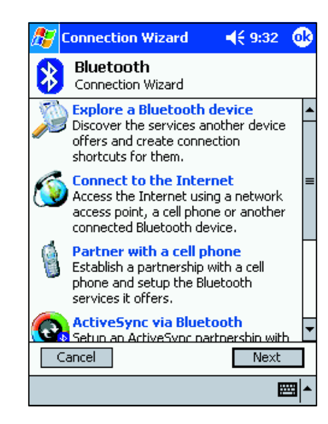
   Necesitará el puerto COM saliente posteriormente. En nuestro caso, el puerto COM saliente es el puerto 7. Puntee en el botón **Aceptar** situado en la esquina superior derecha.



3. La primera vez que utilice el adaptador de impresora combinado, necesitará crear el acceso directo en el administrador de Bluetooth. Puntee en el botón Asistente para conexión Bluetooth situado en la parte inferior de la pantalla.



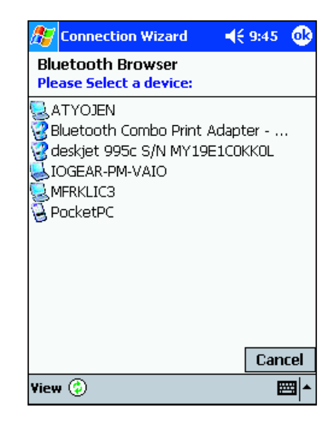
4. Seleccione **Explorar dispositivo Bluetooth** y puntee en **Siguiente**.



5. Puntee en la sección **Dispositivo** (donde dice No hay ningún dispositivo seleccionado) y aparecerá el explorador Bluetooth.



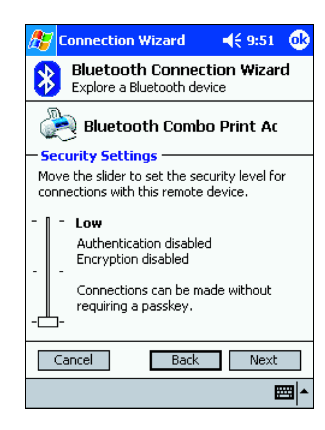
6. Seleccione el adaptador de impresora combinado Bluetooth de la lista. Regresará al asistente de conexión.





7. Puede ver que el adaptador de impresora combinado ya está seleccionado como dispositivo. Puntee en Siguiente para configurar la seguridad. En este caso hemos optado por no utilizar clave.

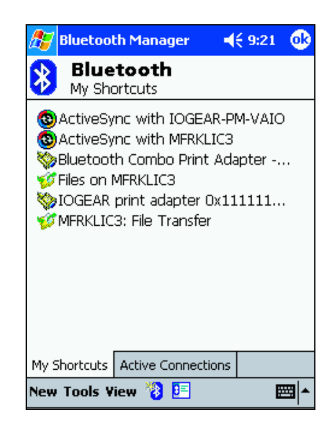




8. Puntee en **Siguiente** en la pantalla anterior. Podrá ver que el dispositivo utilizado es el puerto serie Bluetooth. Seleccione el puerto serie Bluetooth y puntee en **Siguiente**.

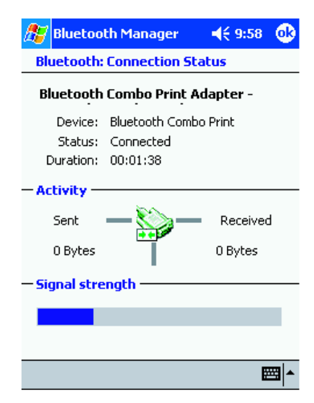


9. Puede ver cómo el adaptador de impresora combinado ya figura en la lista de accesos directos del administrador de Bluetooth.

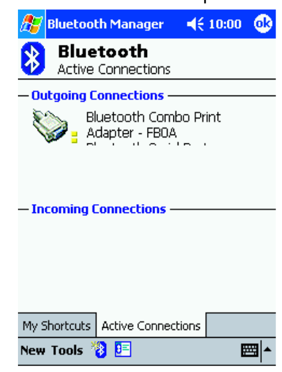




Si desea obtener más información sobre la conexión, puntee en el adaptador de impresora combinado Bluetooth. Aparecerá la siguiente pantalla.

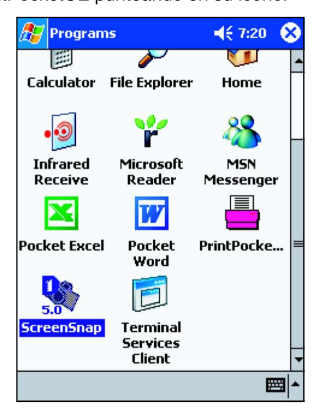


Puntee en **Aceptar** para cerrar la ventana. Ahora, si puntea en Conexiones activas en la parte inferior de la ventana del administrador de Bluetooth Manager, podrá ver que el adaptador de impresora combinado Bluetooth está conectado al dispositivo PDA.

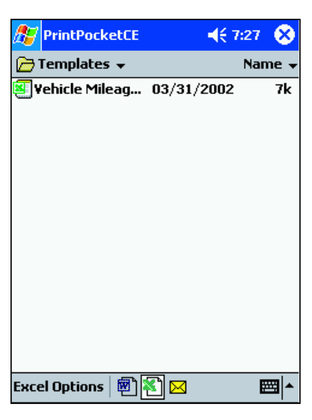




10. Puntee en Aceptar para cerrar la ventana. Ahora puntee en Inicio, elija Programas y seleccione PrintPocketCE punteando en su icono.

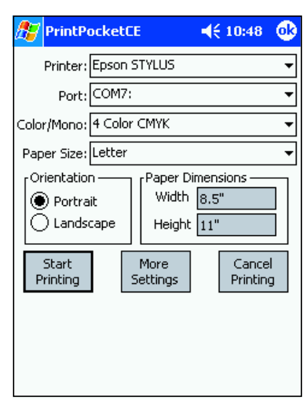


11. En la ventana PrintPocketCE, seleccione el documento de destino.

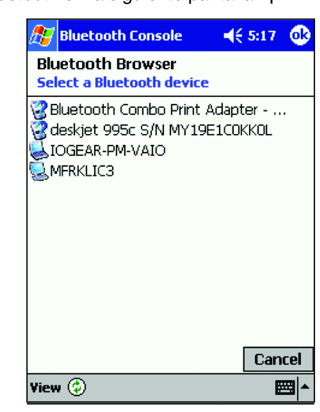




12. Puede ver que COM7 ya está conectado a la impresora Epson C62 a través del adaptador de impresora combinado.



13. Haga clic en Iniciar impresión. A continuación, seleccione el adaptador de impresora combinado Bluetooth en la siguiente pantalla. ¡Fin!



Especificaciones

Función	GBP301
Conectores	Centronic 36 y USB Tipo A
Tasa de datos	Hasta 723 Kbps
Dimensiones Alto Fondo Largo	 2 cm (0,8") 8,25 cm (3,25") 5,3 cm (2,1")
Banda de frecuencia	Banda ISM sin licencia 2,402 GHz - 2,4835
Indicadores LED Bluetooth Encendido Impresora	 1 1 1
Potencia	5 V CC
Conexión de impresora	IEEE 1284 o USB
Perfiles admitidos	SPP y HCRP
Potencia de transmisión	20 dBm máx. con control de potencia (Clase 1)
Peso de la unidad	68g (0,15 libras)

Asistencia Técnica

Si necesita asistencia técnica, consulte la biblioteca de información técnica IOGEAR Tech Info Library (T.I.L.) en www.iogear.com, con las últimas sugerencias, trucos y solución de problemas. En la biblioteca T.I.L. de IOGEAR® encontrará la información técnica más actualizada sobre nuestros productos. Aquí encontrará la mayoría de las respuestas a sus preguntas, por tanto, recomendamos que consulte la biblioteca antes de ponerse en contacto con el servicio técnico.

El servicio técnico le atenderá de lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm, horario del oeste de los EE.UU., en el teléfono (949) 453-8782 o la dirección de correo electrónico support@iogear.com.

Declaración de interferencias de radio y TV

¡ADVERTENCIA! Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía radioeléctrica, por lo tanto, si no se instala y utiliza según las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. El equipo ha sido probado y cumple las especificaciones de la Clase B para dispositivos digitales, con arreglo al apartado J de la Sección 15 de la normativa de la FCC. Estas normas están diseñadas para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones en zonas comerciales. Es probable que el uso de este equipo en áreas residenciales produzca interferencias perjudiciales, en cuyo caso, tiene la obligación de corregir las interferencias y asumir los costes.

EL PROVEEDOR NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, ACCIDENTALES O DERIVADOS DE UNA MALA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO, EL DISCO O LA DOCUMENTACIÓN QUE SUPEREN EL PRECIO PAGADO POR EL PRODUCTO.

El proveedor no garantiza ni representa de forma expresa, implícita o legal el contenido o el uso de esta documentación, y renuncia expresamente a toda responsabilidad derivada de su calidad, rendimiento, comercialización o estado para un uso concreto.
El proveedor se reserva también el derecho de modificar o actualizar la documentación del dispositivo sin incurrir en la obligación de notificar a terceros estas alteraciones parciales o totales. Si desea más información, consulte a su proveedor.



Información de contacto

23 Hubble • Irvine, CA 92618 • (P)949.453.8782 • (F)949.453.8785 • www.iogear.com